

## **Krystalizacja i oznaczanie temperatury topnienia**

### **1) Kwas benzoesowy z wody 1g /60ml**

W kolbie okrągłodennej o poj. 100 ml zaopatrzonej w chłodnicę zwrotną umieścić 1 g kwasu benzoesowego, dodać wody i ogrzewać do wrzenia. Przesączyć roztwór na gorąco do krystalizatora. Odsączyć kryształy, pozostawić do wysuszenia na powietrzu. Oznaczyć t.t. na bloku Boëtiusa oraz w kapilarze. Zważyć produkt i obliczyć wydajność.

### **2) Bifenyl z etanolu 1g /12ml**

W kolbie okrągłodennej o poj. 50 ml zaopatrzonej w chłodnicę zwrotną umieścić 1 g bifenylu i 12 ml etanolu. Ogrzewać w temperaturze wrzenia do rozpuszczenia osadu. Przesączyć roztwór na gorąco do krystalizatora. Odstawić roztwór do krystalizacji. Po ok. 30 minutach odsączyć kryształy, wysuszyć, oznaczyć t.t. na bloku Boëtiusa oraz w kapilarze. Zważyć produkt i obliczyć wydajność.